ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 184 Abbildungen

BAND 51

1962/1963

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT · VETERINÄRMEDIZIN · GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17/19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Betrag von DM 0,30 zu verwenden.

© Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1963 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 51. Bandes

I. Originalaufsätze

ACATAY, A., Über das Auftreten von einigen Forstschädlingen in der Türkei 114

BECKER, G., und DAMASCHKE, K., Die Atmung von Larven des Hausbockkäfers (*Hylotrupes bajulus* L.) unter verschiedenen Bedingungen 323

BRAMMANIS, L., Zum Vorkommen und zur Bekämpfung des Kleinen Aspenbockes *Saperda populnea* L. in Schweden 122

BUTOVITSCH, V., Forstentomologische Notizen über die Käferfauna der Kiefer auf Gotska Sandön 130

CAPEK, M., Neuere Kenntnisse aus der Bionomie der Raupenparasiten von *Choristoneura murinana* Hb. und *Epinotia nigricana* H. S. (Lep., Tortricidae) 137

EICHHORN, O., Zum Überwinterungsverhalten der Tannenläuse der Gattung Dreyfusia (Hemipt., Adelgidae) 358

FRANCKE-GROSMANN, H., Einige Beobachtungen über Schäden und Schädlinge in *Pinus-radiata*-Anpflanzungen bei Valparaiso 335

FRÖHLICH, G., Das Verhalten der Grünen Erbsenlaus *Acyrthosiphon pisum* (Harris) gegenüber verschiedenen Wirtspflanzen und Temperaturveränderungen .. 55

GYÖRFI, J., Beiträge zur Biologie und Ökologie der Schlupfwespen (Ichneumonidae) 142

HEIDENREICH, E., Zum Massenwechsel der Insekten 148

HERFS, W., Freilanduntersuchungen zur Klimaresistenz des Nelkenwicklers *(Tortrix pronubana* Hb.) und der Möglichkeit seiner Einbürgerung in Deutschland, I. Teil 42

HERFS, A., Entomologica in Litteris 151

HOLTMANN, H., Untersuchungen zur Biologie der Getreide-Thysanopteren, Teil I 1

HOLTMANN, H., Untersuchungen zur Biologie der Getreide-Thysanopteren, Teil II 285

INOUYE, M., Details of Bark Beetle Control in the Storm-swept Areas in the Natural Forest of Hokkaido, Japan 160

JAHN, E., und SINREICH, A., Beobachtungen zur Verbreitung der Kleinen Fichtenblattwespe *Pristiphora abietina* Christ. in Österreich im Zeitraum 1945–1962 und zur Auswirkung verschiedener Bekämpfungsmethoden 165

KALIDIS, D. S., Bemerkungen über *Thaumetopoea pityocampa* Schiff. und seine Feinde in Griechenland 182

KANGAS, E., Über das schädliche Auftreten der *Diprion*-Arten *(Hym., Diprionidae)* in finnischen Kiefernbeständen in diesem Jahrhundert 188

KNÜLLE, W., Die Beziehungen zwischen dem Wassergehalt von Vorratsgütern, der Luftfeuchte und dem Milbenbefall 300

MOSBACHER, G. CHR., Über die Nahrungswahl bei *Dactynotus* Raf. *(Aphididae)* I. Die Wirtsspektren der Gruppe *D. jaceae* (L.) s. lat. und *D. cichorii* (Koch) s. lat. 377

PATOCKA, J., Zur Frage der Beeinflussung der Tannentriebwicklergradation durch die Wetterbedingungen in der kritischen Zeitspanne 195

PFEFFER, A., Insektenschädlinge an Tannen im Bereich der Gasexhalationen 203

PSCHORN-WALCHER, H., Historisch-biographische Rückschlüsse aus Wirt-Parasiten-Assoziationen bei Insekten 208

SCHELLER, H. D. v., Zur Biologie und Schadwirkung der Nadelholzspinnmilbe *Oligonychus ununguis* Jacobi (Acar. Tetr.) und der Fichtenröhrenlaus *Liosomaphis abietina* Walker (Hom. Aphid.), Teil I 69

Scheller, H. D. v., Zur Biologie und Schadwirkung der Nadelholzspinnmilbe *Oligonychus ununguis* Jacobi und der Sitkafichtenlaus *Liosomaphis abietina* Walker (Hom. Aphid.), Teil II 258

Schimitschek, E., und Wienke, E., Untersuchungen über die Befallsbereitschaft von Baumarten für Sekundärschädlinge, I. Teil 219

Schwenke, W., Über die Beziehungen zwischen dem Wasserhaushalt von Bäumen und der Vermehrung blattfressender Insekten 371

Voute, A. D., und Linde, R. J. van der, Die Reihenfolge der Wirtspflanzen beim Massenauftreten von *Euproctis chrysorrhoea* 215

Weidner, H., Auf landwirtschaftlichen Versuchsfeldern im Sudan schädliche Termiten und die Beschreibung einer neuen *Pseuda-canthotermes*-Art (Isoptera) 86

Weiser, J., and Hrdy, I., Pyemotes-Mites as Parasites of Termites 94

Wetzel, T., Zur Frage der Überwinterung der Gräser-Thysanopteren 429

Zwölfer, H., Untersuchungen über die Struktur von Parasitenkomplexen bei einigen Lepidopteren 346

Zwölfer, W., Erwin Schimitschek zum 65. Geburtstag 105

Zwölfer, W., Über Abwehreinrichtungen unserer Waldbäume gegen Insektenschäden 364

II. Mitteilungen

Arbeitstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für angew. Entomologie 317

III. Personalien

Nolte, H.-W., Prof. Dr. Heinrich Prell zum Gedächtnis 98

Richter, V., Fritz Zweigelt zum 75. Geburtstag 101

Schmutterer, H., Prof. Dr. Ernst Brandenburg † 315

Schwenke, W., Hofrat Prof. Dr. Karl Holdhaus zum 80. Geburtstag 314

Zwölfer, W., Prof. Dr. Bekir Alkan zum 60. Geburtstag 313

Verleger Dr. h. c. Richard Ulmer † 315

IV. Verschiedenes

Autorenregister zu Band 51 442

Sachregister zu Band 51 446

V. Buchbesprechungen

Seiten 103, 218, 318, 458

COMMONWEALTH INST. ENTOMOLOGY LIBRARY
- 6 JUN 1963
SERIAL Ea.270
SEPARATE